

University of Groningen

The biology of human hematopoietic stem and progenitor cells in acute myeloid leukemia, aging and autologous transplantation

Woolthuis, Carolien Marthe

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2013

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Woolthuis, C. M. (2013). The biology of human hematopoietic stem and progenitor cells in acute myeloid leukemia, aging and autologous transplantation. Groningen: s.n.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Stellingen

behorend bij het proefschrift

The biology of human hematopoietic stem and progenitor cells in acute myeloid leukemia, aging and autologous transplantation

1. Binnen de totale populatie aan leukemische cellen bestaan er duidelijke verschillen in de genexpressie patronen van CD34-positieve en CD34-negatieve acute myeloïde leukemiecellen. *(dit proefschrift)*
2. MEIS1 lijkt onmisbaar voor de proliferatie van nucleophosmine gemuteerde acute myeloïde leukemiecellen en is daarom een interessant doelwit voor therapie. *(dit proefschrift)*
3. Een abnormale cytoplasmatische lokalisatie van het nucleophosmine eiwit wordt niet altijd veroorzaakt door een conventionele nucleophosmine mutatie. De uitspraken 'nucleophosmine gemuteerd' en 'nucleophosmine cytoplasmatisch positief' zijn dus geen synoniemen van elkaar. *(dit proefschrift)*
4. Het beenmerg van patiënten ouder dan zestig jaar regenereert significant minder goed na een autologe stamceltransplantatie dan het beenmerg van patiënten jonger dan vijftig jaar. *(dit proefschrift)*
5. De stam- en voorlopercellen in het beenmerg van patiënten die een autologe stamceltransplantatie hebben ondergaan, moeten meer prolifereren om het lichaam van een normale hoeveelheid bloedcellen te voorzien en zijn daardoor kwetsbaarder voor bijvoorbeeld chemotherapie. *(dit proefschrift)*
6. The total replicative potential of hematopoietic stem cells is ultimately limited by their proliferative history. *(Beerman et al. Cell Stem Cell 2013)*
7. Meer kennis over de uitkomsten van reanimatie door adequate informatieverstrekking leidt tot een afname van de wens gereanimeerd te willen worden. *(Vlandes et al. JCO 2013)*
8. In tegenstelling tot de erytrocyt, is het voor de mens van belang in zijn flexibiliteit de kern in de gaten te houden.
9. Selectie aan de poort van de opleiding geneeskunde brengt risico's met zich mee en dient zeker niet alleen op communicatieve vaardigheden te worden gebaseerd.
10. Het beeld dat een ander van je heeft, hoort bij die ander en niet bij jou. *(Freek de Jonge)*
11. De waarde van een team is niet af te leiden uit het aantal doelpunten, scoren buiten speeltijd is minstens zo belangrijk.